



แบบคัดกรอง PDDSQ

พญ.นพวรรณ ศรีวงศ์พานิช
กุมารแพทย์พัฒนาการและพฤติกรรม
สถาบันราชานุกูล

DSM V Diagnostic Criteria for Autism Spectrum Disorder

- A. บกพร่องด้านการสื่อสารและปฏิสัมพันธ์ทางสังคม
- B. มีพฤติกรรม/ความสนใจ/กิจกรรมซ้ำๆ/จำกัด
- C. มีอาการในช่วง early developmental period
- D. ส่งผลต่อสังคม การงาน หน้าที่สำคัญ
- E. ไม่ใช่ ID/GDD

DSM V Diagnostic Criteria for Autism Spectrum Disorder

- บกพร่องในการแลกเปลี่ยนทักษะด้านอารมณ์และสังคม
 - เริ่มต้นสนทนาไม่เป็น
 - ไม่สนทนาโต้ตอบ
 - ลดความสนใจ/อารมณ์ร่วม
 - ไม่สามารถเริ่มต้น/ตอบสนองต่อปฏิสัมพันธ์ทางสังคม

DSM V Diagnostic Criteria for Autism Spectrum Disorder

- บกพร่องด้านการสื่อสารที่ใช้เพื่อปฏิสัมพันธ์ทางสังคม
 - ไม่ integrated ภาษาพูดและภาษาท่าทาง เช่น การสบตา ภาษากาย
 - ไม่เข้าใจภาษาท่าทาง
 - ขาดการแสดงสีหน้าและการสื่อสารที่ไม่ใช่ภาษาพูด

DSM V Diagnostic Criteria for Autism Spectrum Disorder

- บกพร่องในการพัฒนา รักษาและเข้าใจความสัมพันธ์
 - ปรับตัวยาก
 - ไม่เล่นสมมุติ
 - ไม่สนใจเพื่อน/ไม่คบเพื่อน

DSM V Diagnostic Criteria for Autism Spectrum Disorder

- มีพฤติกรรม/ความสนใจ/กิจกรรมซ้ำๆ/จำกัด อย่างน้อย 2 ข้อ จากประวัติหรือแสดงอาการ
 - มีพฤติกรรมซ้ำๆ : การเคลื่อนไหว/สิ่งของ/ภาษาพูด (เรียงของเล่น ติดของ พูดทวน มีวลีของตนเอง)
 - ซ้ำซาก/ไม่ยืดหยุ่น/เปลี่ยนแปลงยาก (อาหาร การเดินทาง วิธีคิด กิจวัตร)

DSM V Diagnostic Criteria for Autism Spectrum Disorder

- มีพฤติกรรม/ความสนใจ/กิจกรรมซ้ำๆ/จำกัด อย่างน้อย 2 ข้อ จากประวัติหรือแสดงอาการ
 - ความสนใจจำกัด (ชอบของแปลก)
 - Hyper/hyporeactivity to sensory input/env. (ความเจ็บปวด อุณหภูมิ เสียง ผิวสัมผัส หลงแสงหรือการเคลื่อนไหว)

การวินิจฉัย ASD

- คัดกรอง
 - PDDSQ
 - แบบคัดกรองโรคออทิสติกในเด็กอายุ 1-5 ปี
 - KUS-SI
- ประเมินพัฒนาการ,สติปัญญา
- วินิจฉัย
 - ADOS

PDDSQ

- ใช้เพื่อค้นหา ASD อายุ 1-18 ปี โดยผู้ปกครองหรือผู้ใกล้ชิดเด็กเป็นผู้ประเมิน
- พัฒนมาจากแบบคัดกรอง ASD ต่างๆ ได้แก่
 - CHAT : Checklist for Autism in Toddlers
 - CARS : Childhood Autism Rating Scale
 - ASQ : Autism Screening Questionnaire
 - ASSQ : Autism Spectrum Screening Questionnaire
 - PDDST : Pervasive Developmental Disorders Screening Test
 - SRS : Social Responsiveness Scale

PDDSQ

แบ่งเป็น 2 ช่วงอายุ

- PDDSQ 1-4 ปี ใช้คัดกรองเด็กอายุ 12-47 เดือน
- PDDSQ 4-18 ปี
- แต่ละฉบับประกอบด้วยข้อคำถาม 25 ข้อ วัดความผิดปกติ 3 ด้าน คือ พัฒนาการทางสังคม การสื่อความหมาย และพฤติกรรมซ้ำซาก/สนใจจำกัด/ปรับตัวยาก

PDDSQ : การให้คะแนน

1. ผู้ตอบเลือกคำตอบที่ใกล้เคียงพฤติกรรมของเด็กมากที่สุด
2. คำตอบมี 2 ตัวเลือก คือ ใช่/ทำบ่อยๆ และ ไม่ใช่/ไม่ค่อยทำ
3. การให้คะแนน
 - ให้ 1 คะแนน สำหรับคำตอบว่า ใช่/ทำบ่อยๆ
 - ให้ 0 คะแนน สำหรับคำตอบว่า ไม่ใช่/ไม่ค่อยทำ

PDDSQ : การให้คะแนน

4. PDDSQ 1-4 ปี ข้อ 1-5, 11-15, 21-25

PDDSQ 4-18 ปี ข้อ 18 - 25

ต้องกลับค่าคะแนน

- ให้ 0 คะแนน สำหรับคำตอบว่า ใช่/ทำบ่อยๆ
- ให้ 1 คะแนน สำหรับคำตอบว่า ไม่ใช่/ไม่ค่อยทำ

5. คะแนนเต็มทั้งฉบับ 25 คะแนน

PPDSQ : การแปลผล

- PPDSQ 1-4 ปี ถ้าได้ 10 คะแนนขึ้นไป ถือว่าเสี่ยงที่จะเป็น ASD
- PPDSQ 4-18 ปี ถ้าได้ 13 คะแนนขึ้นไป ถือว่าเสี่ยงที่จะเป็น ASD

คุณสมบัติของเครื่องมือ

| อายุ | จุดตัด คะแนน | ความไว % | ความจำเพาะ % | การทำนาย | | ความเชื่อ ถือได้ | ความคงที่ ภายใน |
|-------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|----------|----|---------------------|--------------------|
| | | | | + | - | | |
| 1-4 ปี (12 เดือน-47 เดือน) | 13 | 82 | 94 | 96 | 77 | .91 | .95 |
| 4-18 ปี | 18 | 82 | 88 | 93 | 73 | .88 | .91 |